

## 和歌山県における普通植物の分布

金井 弘夫

184 小金井市

## Distribution of Popular Plants in Wakayama Prefecture, Western Japan

Hiroo KANAI

Koganei-shi, Tokyo 184, JAPAN

(Received on February 26, 1997)

Distribution of 31 popular plants (Tab. 1 and Figs. 2 to 16) in Wakayama Prefecture, western Japan was surveyed in cooperation with local botanists. *Reynoutria sachalinensis* is not found. *Adenocaulon himalaicum* becomes quite rare. *Cayratia japonica* is nearly absent in central part of prefecture suggesting its two courses of migration from both north and south ends of this region.

和歌山県に於ける普通植物の分布調査を、1996年に地域在住研究者の協力を得て行った。手法については従来と同じであるので、金井(1993)を参照されたい。調査対象とした植物は表1および図2~16に示す31種である。分布情報を提供していただいた内川久美子氏、北野一夫氏、土永知子氏、中蔦章和氏、迫間あやみ氏、山元 晃氏、山本修平氏に感謝する。とりわけ協力者のご紹介をいただいた山元 晃氏に重ねて謝意を表する。また地域の情勢にうとい私に助言をして下さった村田 源氏と瀬戸 剛氏、および現地調査をお手伝いいただいた村山郁夫氏に御礼申し上げる。

分布情報の数は総計6586件であった。本報の表示メッシュは5倍メッシュ(2.5万図の1/4)であり、この場合県の全メッシュ数は225である。本調査では有効メッシュ(なんらかの情報が得られたメッシュ)は190(図1A)、有効メッシュ率は84%である。この率はこれ迄の他県の結果と比較して、調査が非常によく行われたことを意味する。情報は1990年代のものが96%を占めていたので、

分布図作図に際しては年代の区分を行わなかった。

オオイタドリは記録されなかったが、県北部の葛城山脈の大阪側には、工事に伴う進出と見られる産地がある。本種は本来日本海側地域に分布するものであるが、同様な理由と思われる進出が、中部地方でも観察されている(小林1988, 金井1993)。テイカカズラとケテイカズラは区別せずに扱った(図11A)。ノブキ(図14A)は県北部の奈良県寄りに稀産するのみで、調査済みの奈良・三重県の産量を比較すると激減している(図1B)。ヤマブキ(図16B)にも、産地の大幅な減少がみられる。ヤブカラシ(図16A)は県中部から大峰山系に沿って東北方向に分布量が少なく、県南部では三重県の海岸に沿って南下した分布が現れる。和歌山県のみではこの傾向はつかみにくい。隣接する奈良・三重県の分布図を結合すると明らかである(図1C)。カナムグラ(図4B)もこの傾向が顕著である。Valid mesh(図1A)の状態からみて、このパターンは調査の精粗によるものではなく、実際の分布様態を示していると考えられる。要するに、

関東・中部での「普通植物」が、このあたりへくると「普通」ではなくなってくることを示すものだろう。なお図1B, Cは、作図プ

ログラム KLIPS の融通性を示すため、表示メッシュを分の単位とした。本報告の位置記録は経緯度（分）で行われており、プログラ

表1. 調査対象植物と和歌山県の有効メッシュ（190）に対する出現比。配列は植物コード順。植物コード：環境庁1987の種番号。情報数：植物産地の件数。分布点数：分布図に用いられた表示用メッシュ（本報では5倍メッシュ）において、その種が存在するメッシュの数。分布密度：出現数の有効メッシュ（190）に対する比（%）(List of target plants and their distribution densities in Wakayama Prefecture)

植物名	Plant Name	植物コード Plant Code	情報数 Record Size	分布点数 No. of Dot (P)	分布密度 Density P/V %	分布図 Fig.
有効メッシュ	Valid Mesh (expected 225)			190(V)		1A
カナムグラ	<i>Humulus japonicus</i>	12600	44	22	12	4B
イタドリ	<i>Reynoutria japonica</i>	14320	567	175	92	3A
オオイタドリ	<i>Reynoutria sachalinensis</i>	14360	0	0	0	
スベリヒユ	<i>Portulaca oleracea</i>	14600	42	29	15	8B
ツメクサ	<i>Sagina japonica</i>	15130	52	41	22	10A
アケビ	<i>Akebia quinata</i>	19210	367	142	75	2B
ドクダミ	<i>Houttuynia cordata</i>	19510	148	89	47	11B
タケニグサ	<i>Macleaya cordata</i>	21570	80	58	31	9A
ナズナ	<i>Capsella bursapastoris</i>	21830	110	60	32	12A
ヤマブキ	<i>Kerria japonica</i>	25390	8	8	4	16B
ナワシロイチゴ	<i>Rubus parvifolius</i>	27170	193	75	39	12B
ネムノキ	<i>Albizia julibrissin</i>	28220	238	110	58	13B
コマツナギ	<i>Indigofera pseudotinctoria</i>	28960	127	59	31	7A
クズ	<i>Pueraria lobata</i>	29680	435	146	77	6A
シロツメクサ	<i>Trifolium repens</i>	29860	188	97	51	7B
ゲンノショウコ	<i>Geranium thunbergii</i>	30630	69	46	24	6B
アカメガシワ	<i>Mallotus japonicus</i>	31350	586	159	84	2A
ヌルデ	<i>Rhus javanica</i> var. <i>roxburgii</i>	32260	355	134	71	13A
ヤブカラシ	<i>Cayratia japonica</i>	34850	103	39	21	1C, 16A
テイカカズラ	<i>Tracherospermum asiaticum</i>	45190	474	150	79	11A
	(incl. <i>T. jasminoides</i> ケテイカカズラ)	45220				
ヘクソカズラ	<i>Paederia scandens</i>	46740	448	132	69	15A
クサギ	<i>Clerodendrum trichotomum</i>	47850	215	115	61	5B
オオイヌノフグリ	<i>Verosnica persica</i>	51420	235	92	48	3B
キツネノマゴ	<i>Justicia procumbens</i>	51690	114	70	37	5A
オオバコ	<i>Plantago asiatica</i>	52300	310	141	74	4A
スイカズラ	<i>Lonicera japonica</i>	52720	408	140	74	8A
ノブキ	<i>Adenocaulon himalaicum</i>	54480	4	4	2	1B, 14A
フキ	<i>Petasites japonicus</i>	58870	243	118	62	14B
ヤクシソウ	<i>Youngia denticulata</i>	60390	65	55	29	15B
ツユクサ	<i>Commelina communis</i>	65090	252	111	58	10B
チカラシバ	<i>Pennisetum alopecuroides</i>	69520	104	46	24	9B

ムはコマンドの変更によって、指定されたメッシュで分布点を描くことができる。他地域のデータを取り込んで作図することも、自由である。

#### 引用文献

- 金井弘夫 1993. 岐阜県における普通植物の分布. 国立科学博物館研究報告 B 類, 19: 59-78.  
 環境庁 1987. 植物目録 pp.737.  
 小林 岳 1988. オオイタダリの新産地について. 山梨生物(44): 15-16.

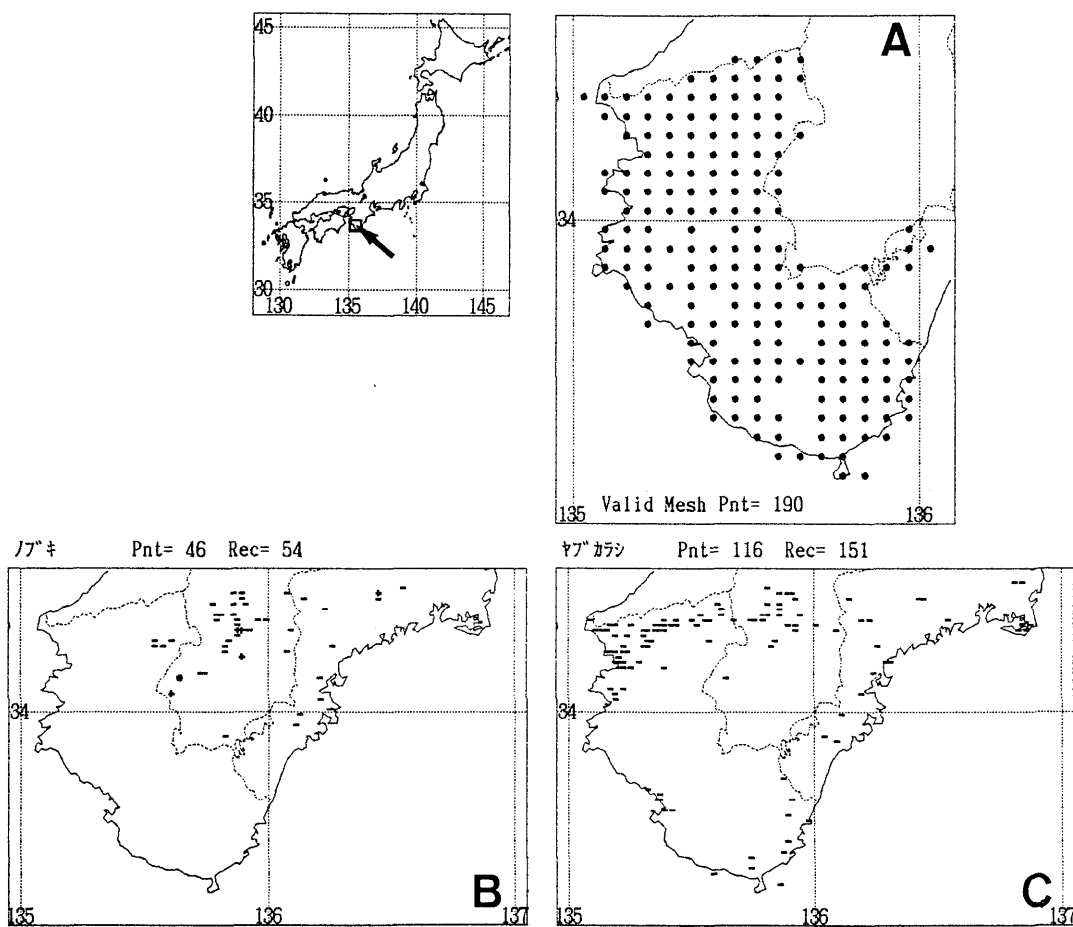


図1 A: 有効メッシュ Valid Mesh. (Display Mesh = Locality Index). B: *Adenocaulon himalaicum*. (Display Mesh = Minute). C: *Cayratia japonica*.

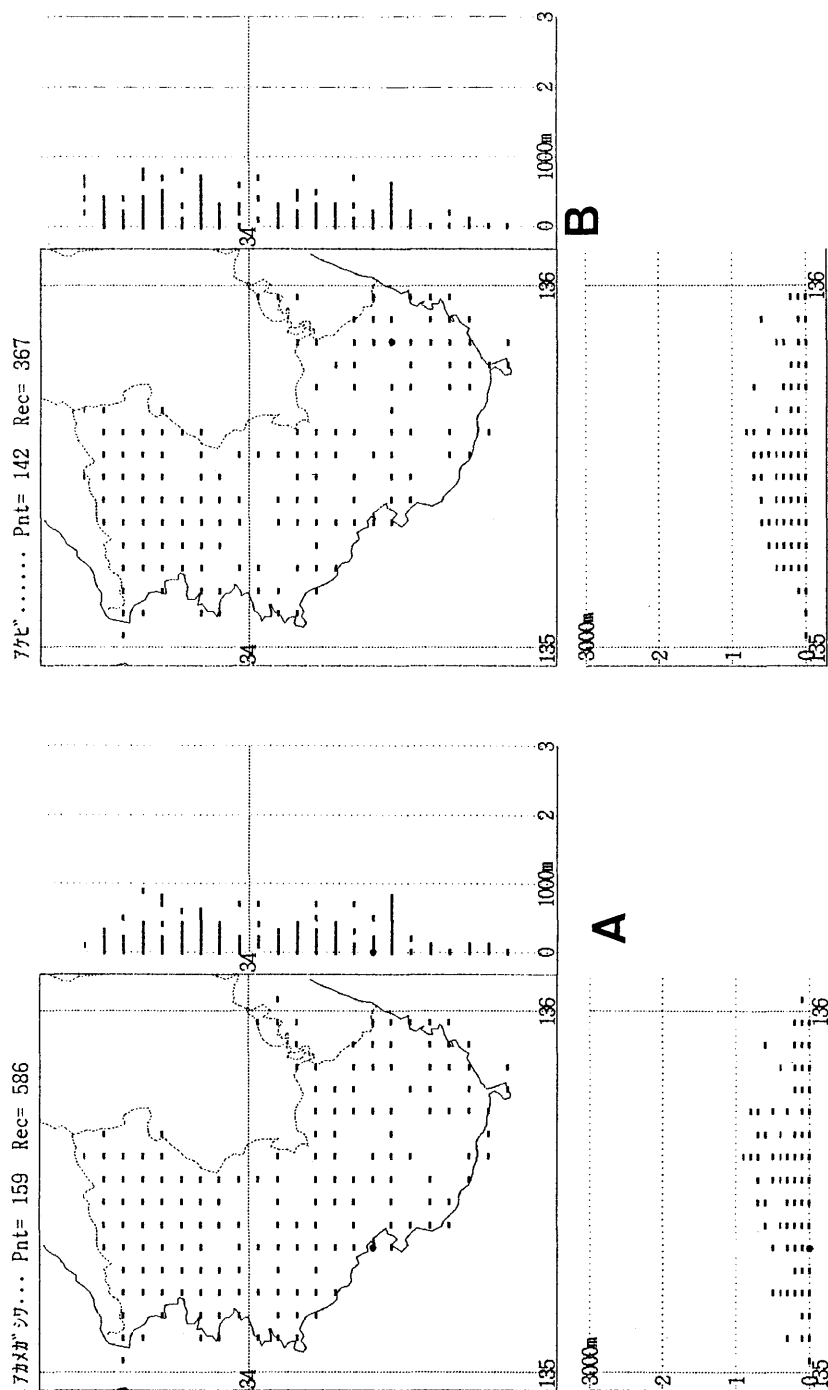


図2 A: *Mallotus japonicus*. ● Specimens 標本, + Literature 文献.  
 — Other materials その他. B: *Akebia quinata*.

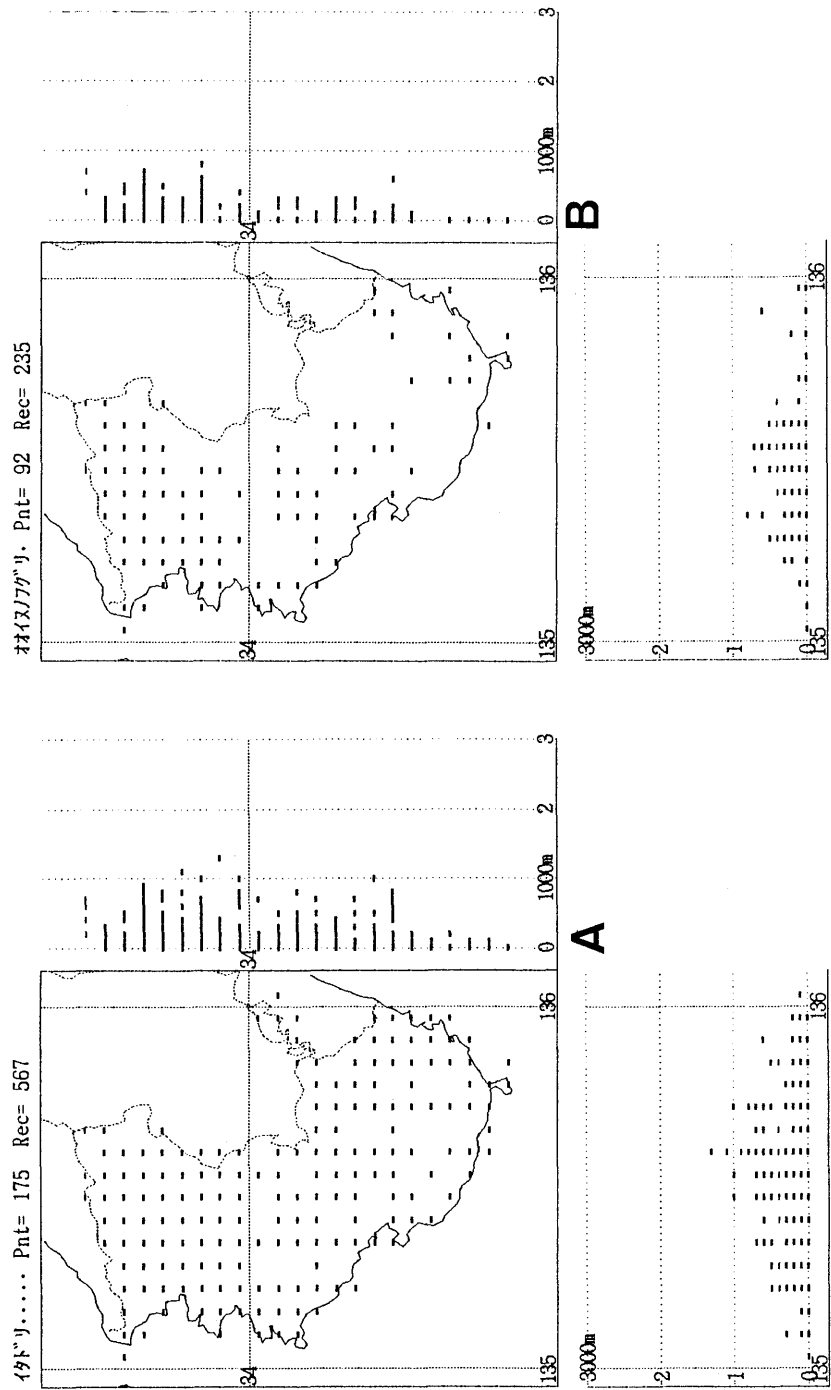


図 3 A: *Reynoutria japonica*. B: *Veronica persica*.

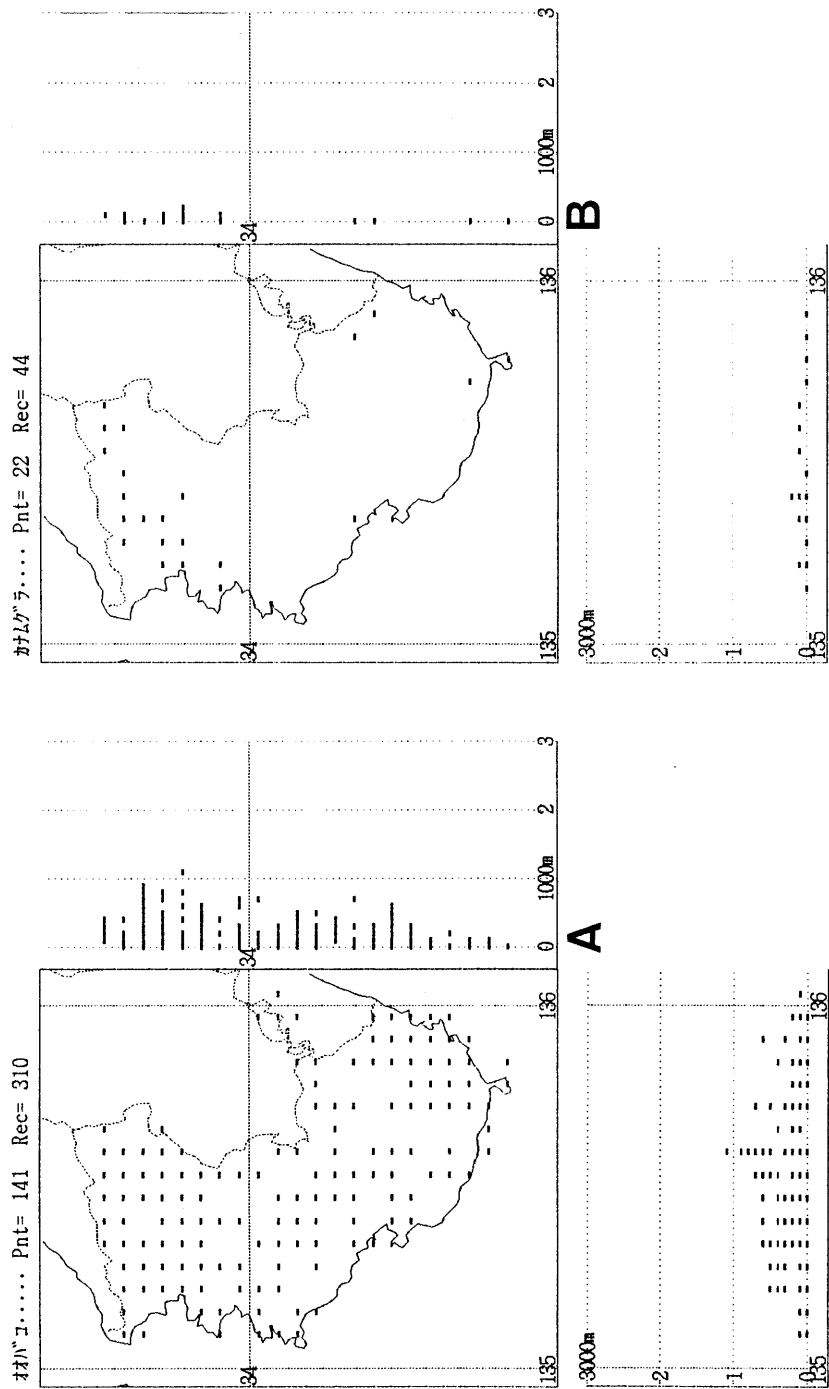


図4 A: *Plantago asiatica*. B: *Humulus japonicus*.

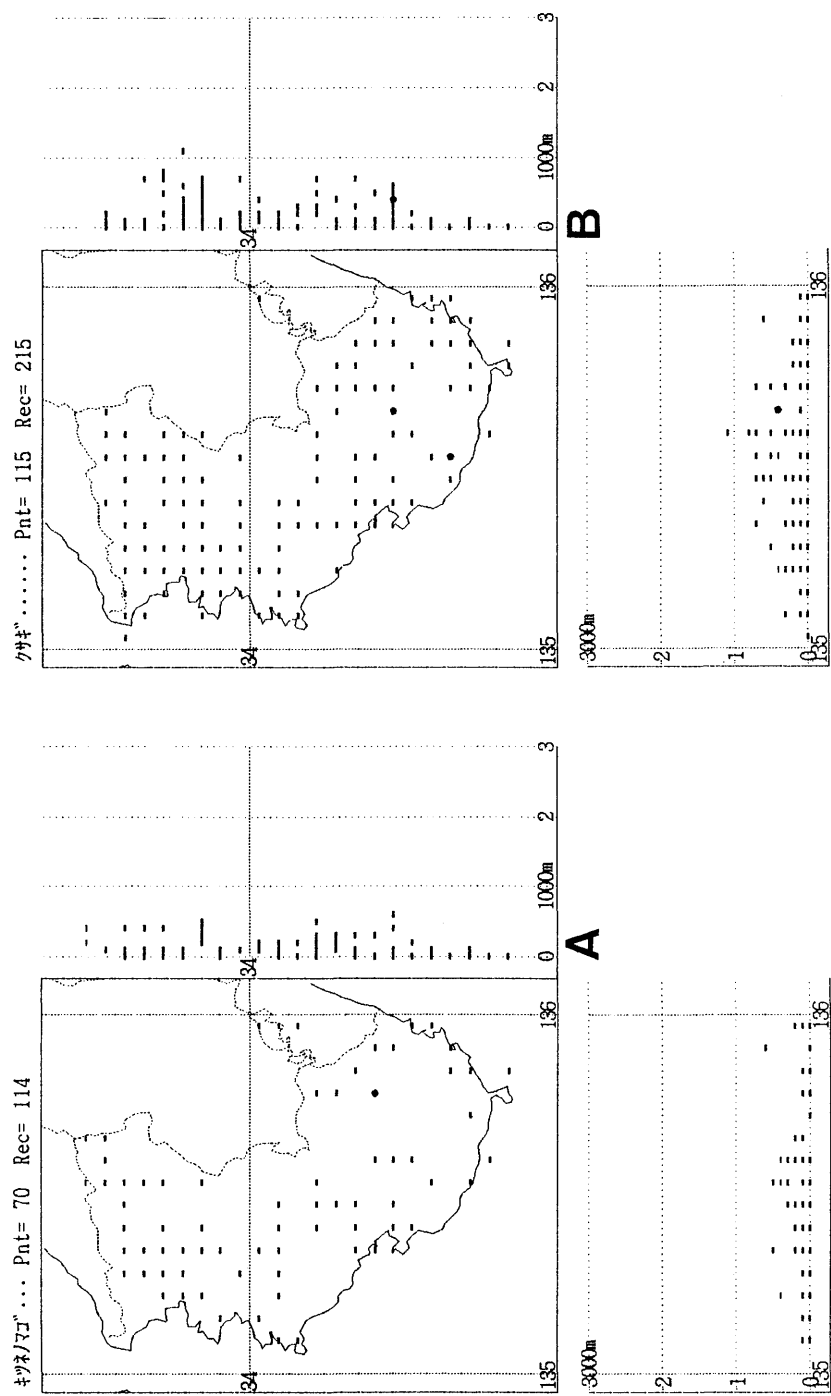


図 5 A: *Justicia procumbens*. B: *Clerodendrum trichotomum*.

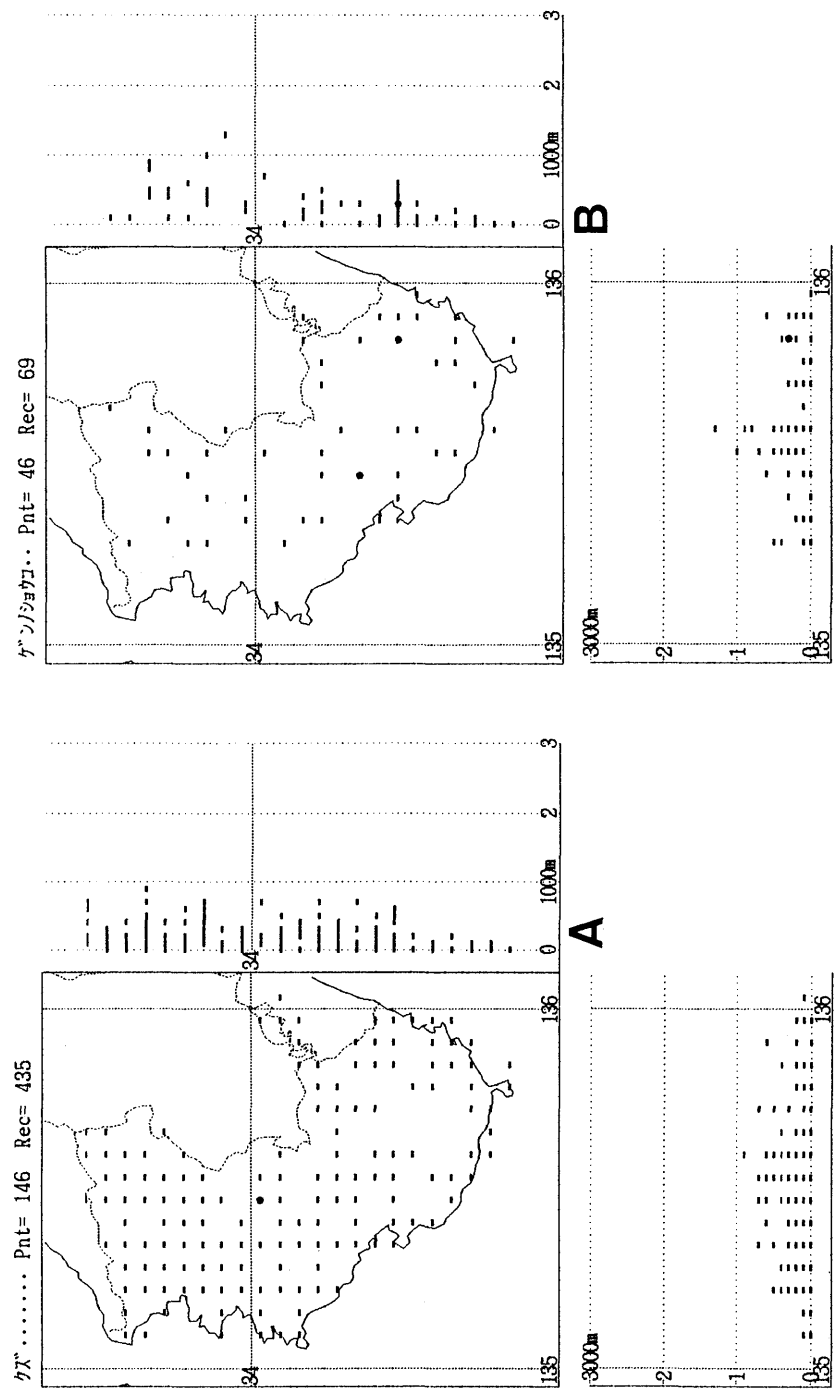


図 6 A: *Pueraria lobata*. B: *Geranium thunbergii*.



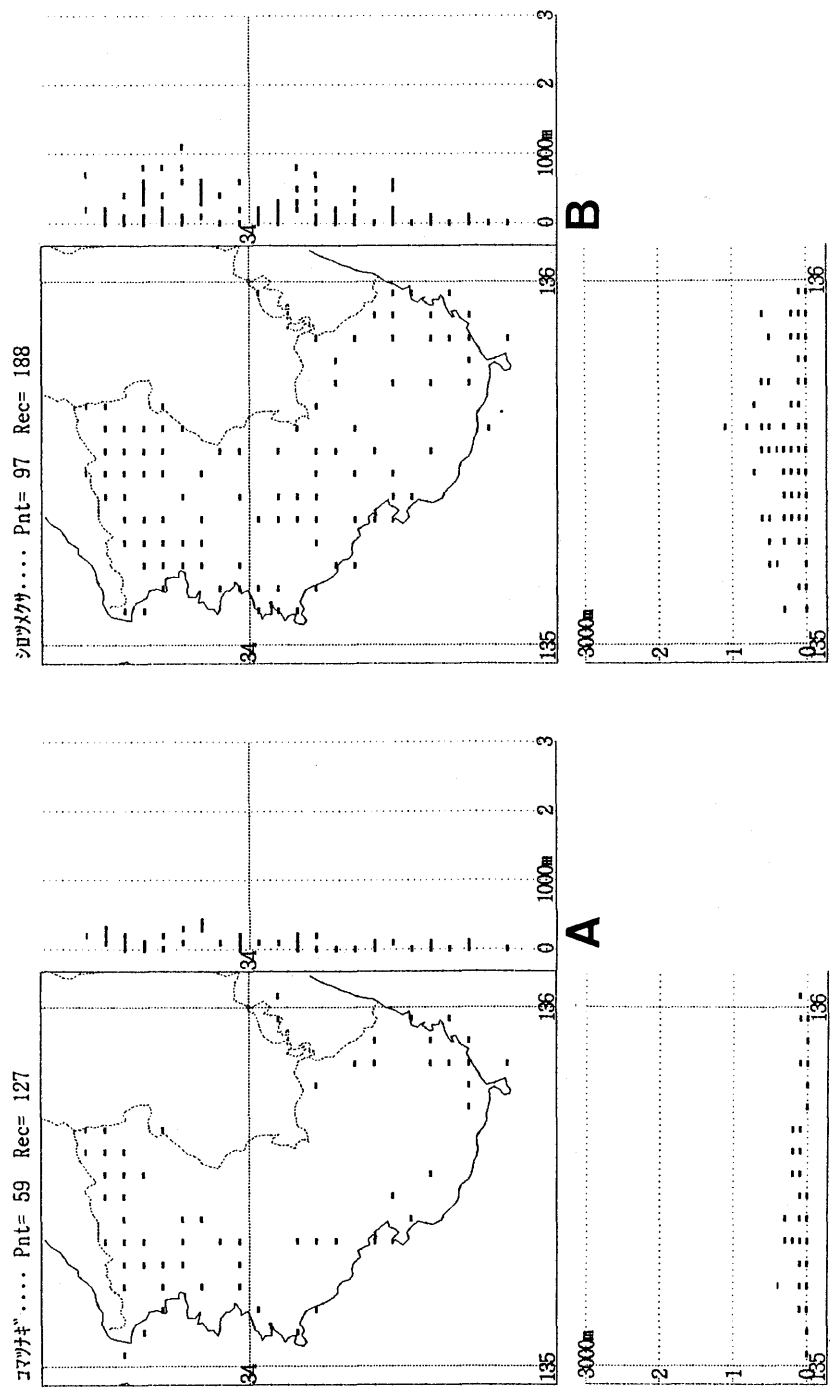
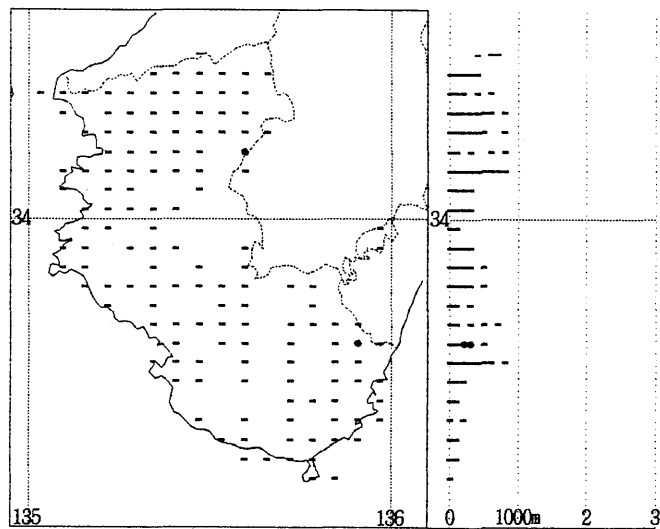
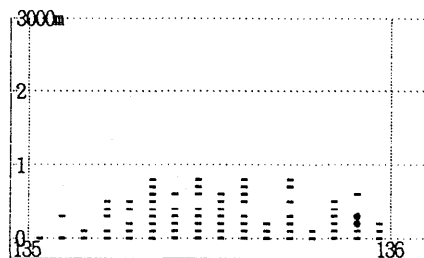


図 7 A: *Indigofera pseudotinctoria*. B: *Trifolium repens*.

スィムラ... Pnt= 140 Rec= 408

**A**

スヰムラ... Pnt= 29 Rec= 42

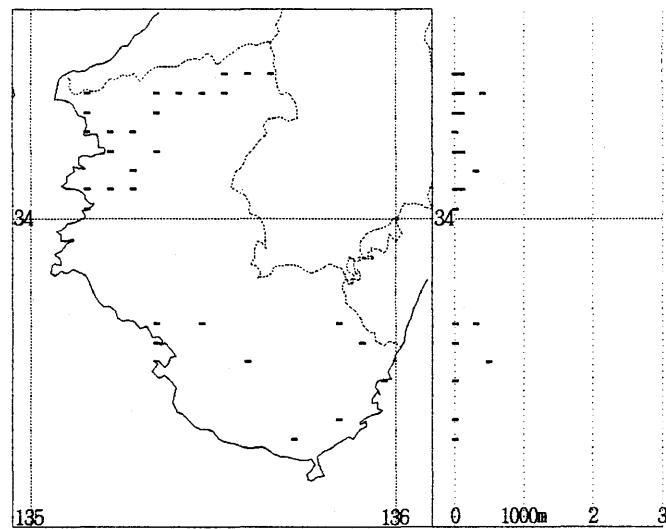
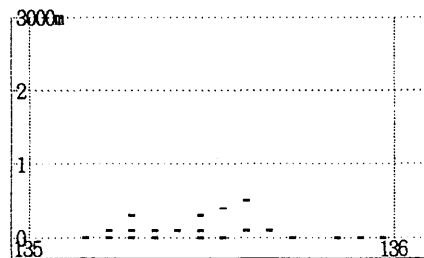
**B**

図8 A: *Lonicera japonica*. B: *Portulaca oleracea*.

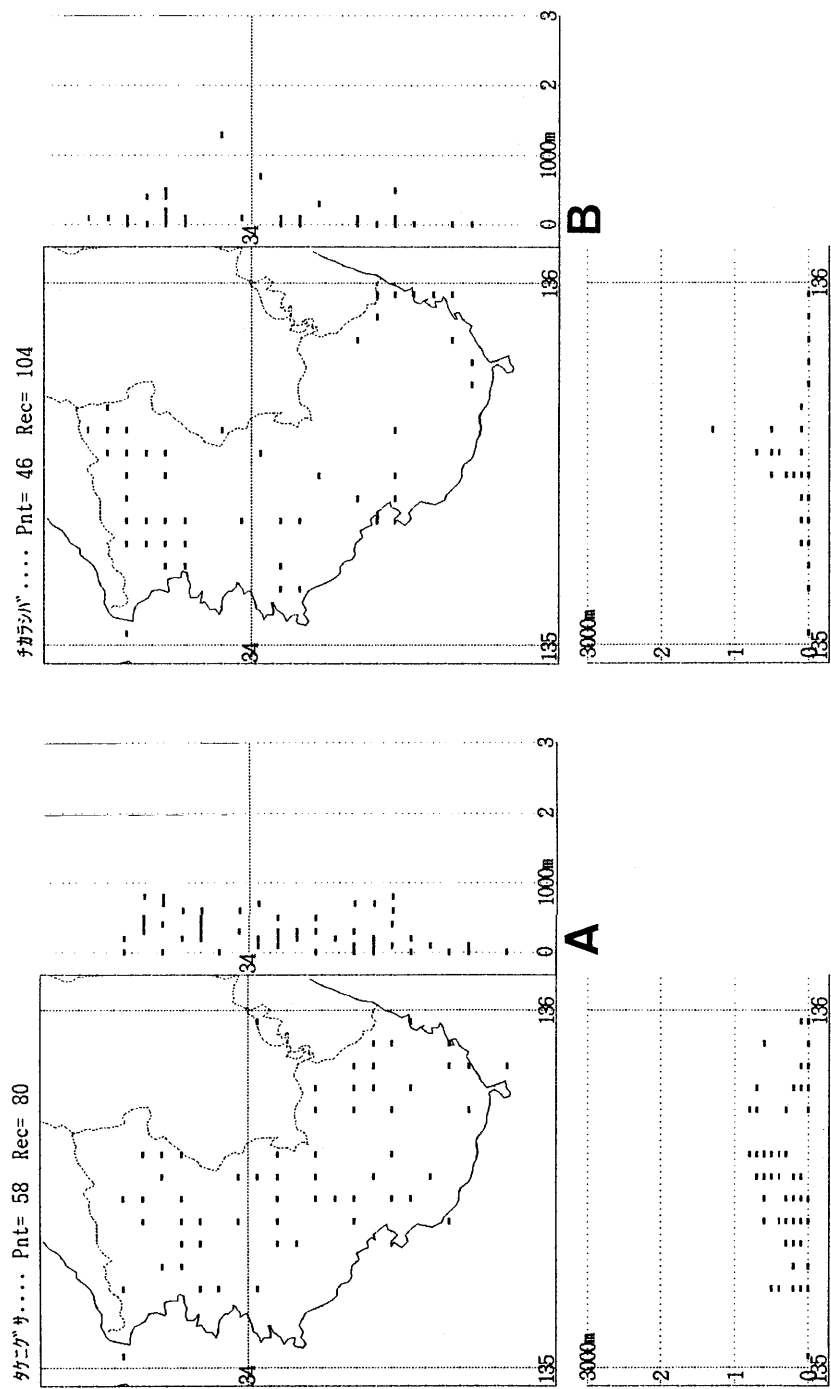


図 9 A: *Macleaya cordata*. B: *Pennisetum alopecuroides*.

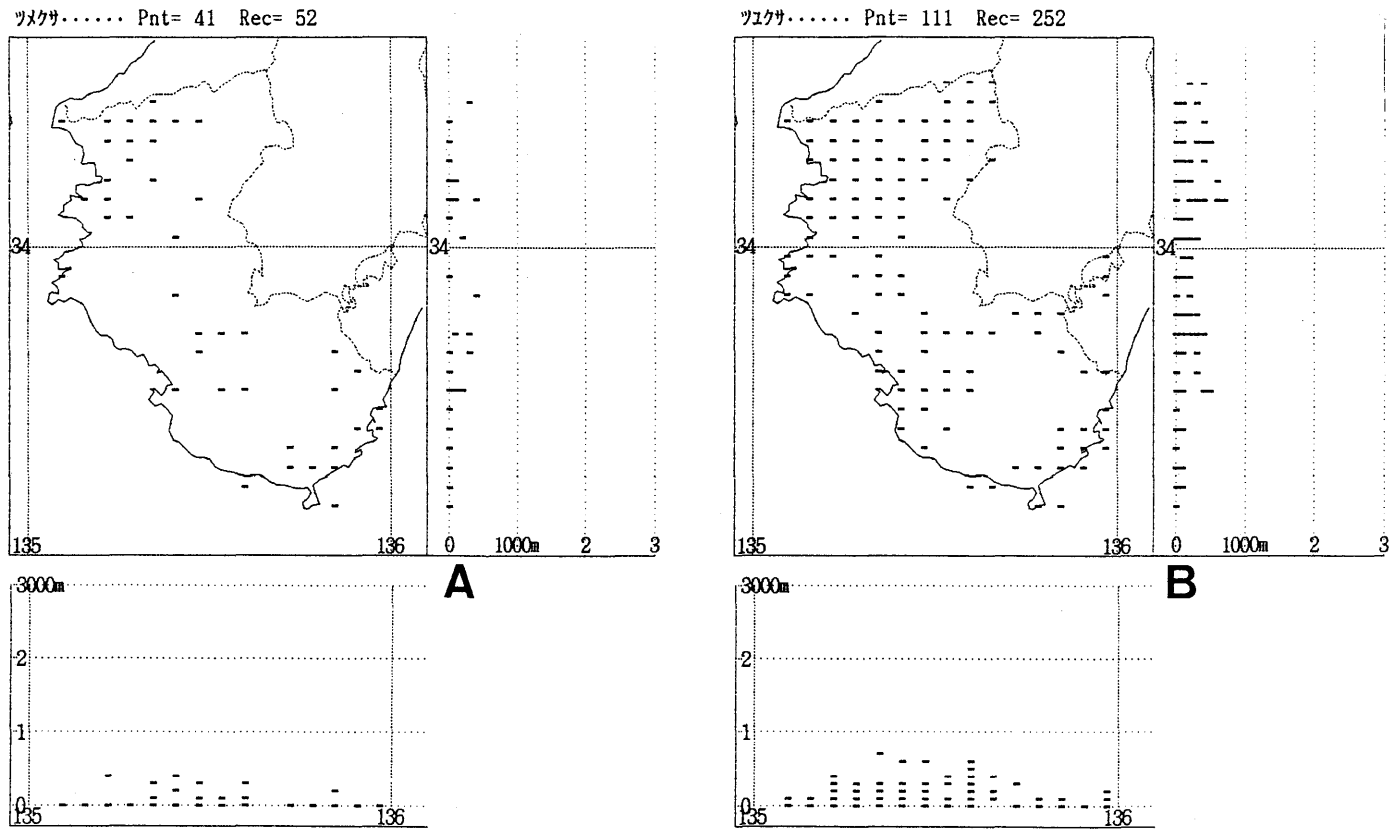


図 10 A: *Sagina japonica*. B: *Commelina communis*.

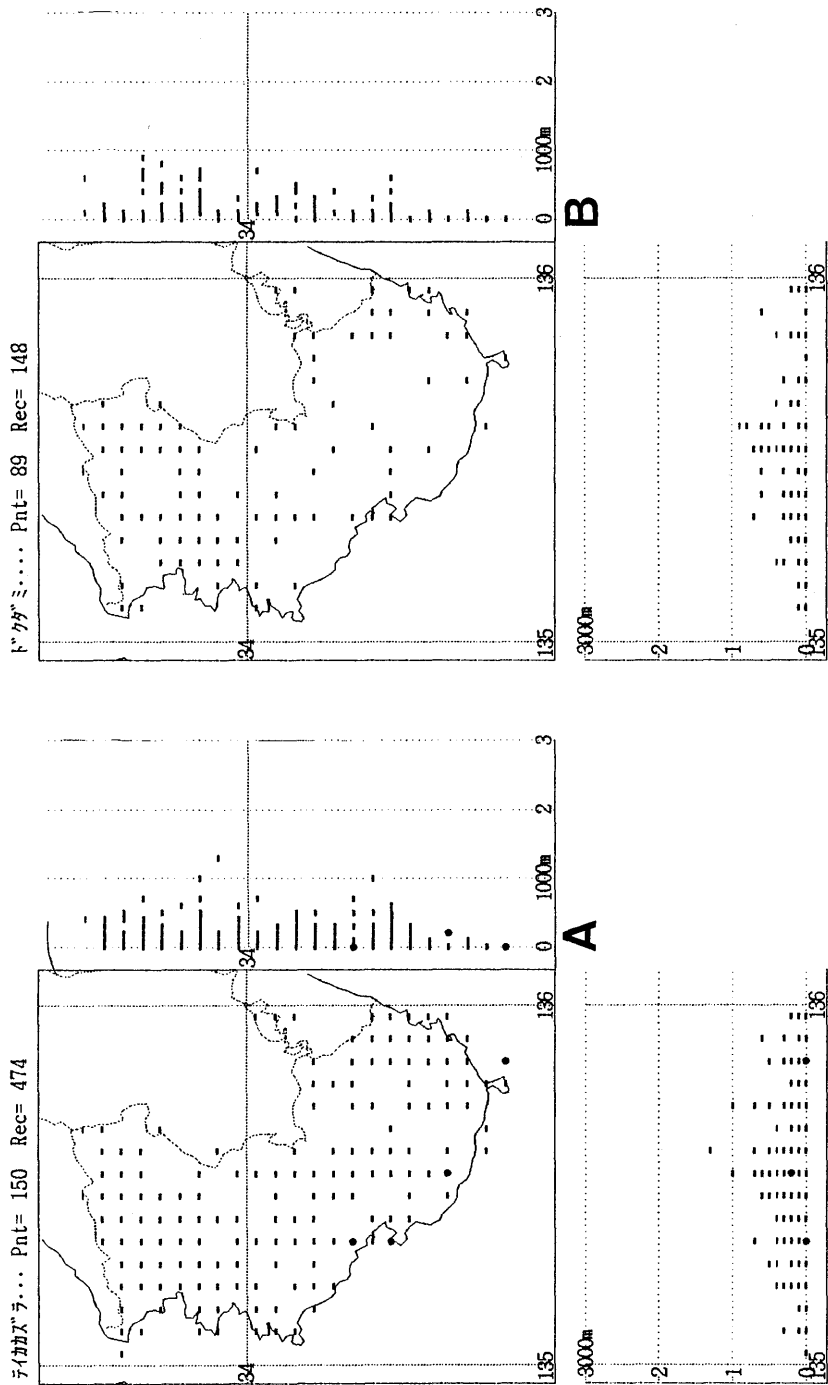


図 11 A: *Tracherospermum asiaticum*. (incl. *T. jasminoides*) B: *Houttuynia cordata*.

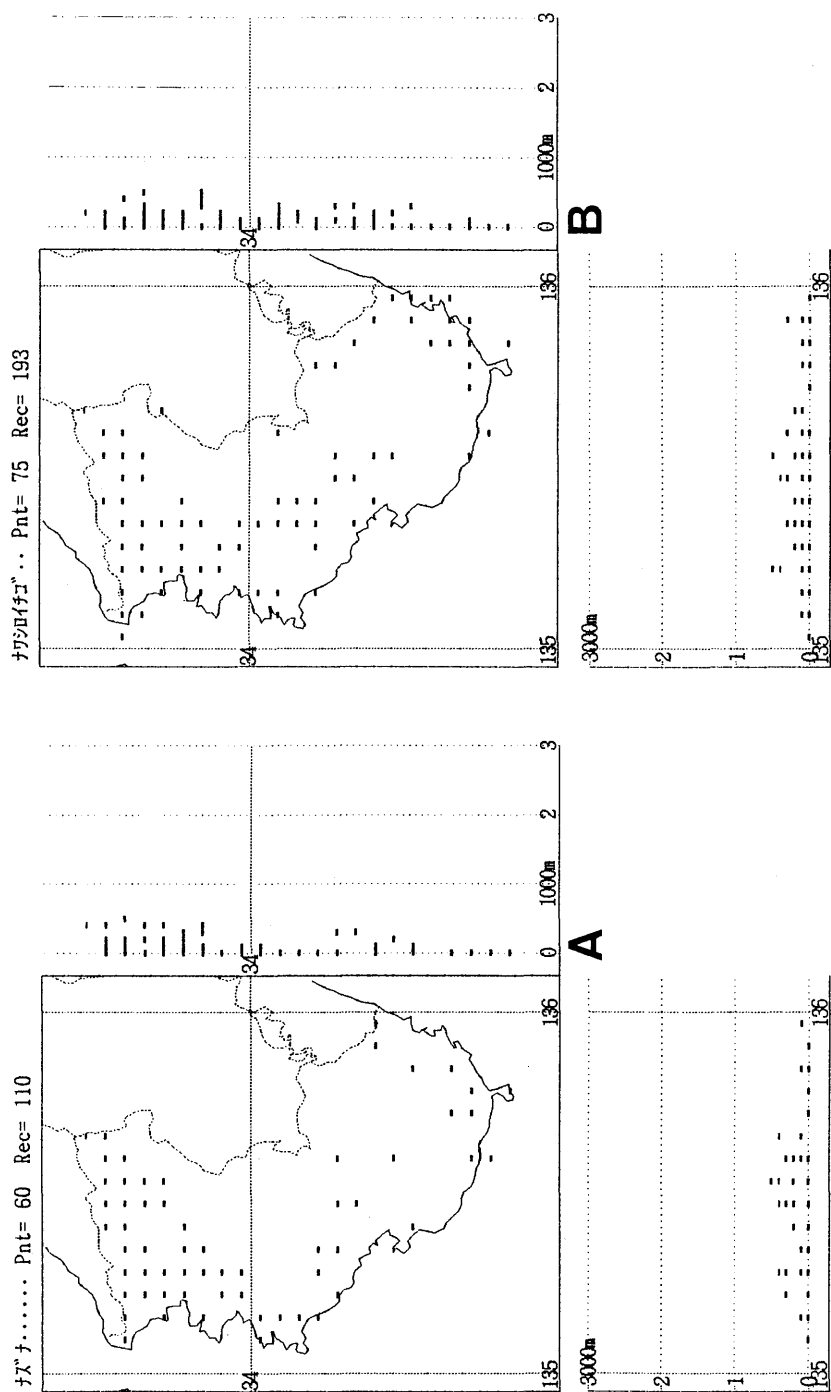


図 12 A: *Capsella bursapastoris*. B: *Rubus parvifolius*.

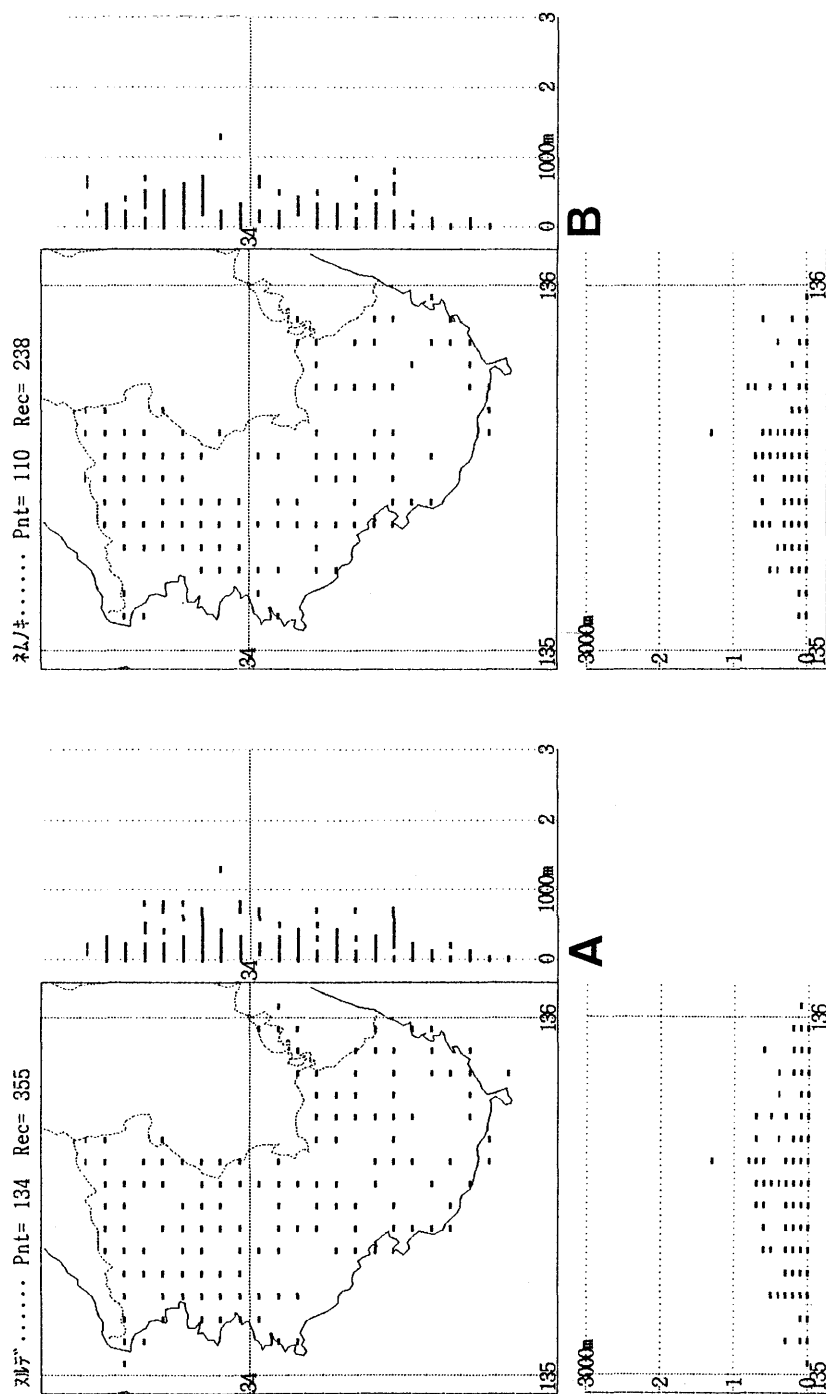


図13 A: *Rhus javanica* var. *roxburgii*. B: *Albizia julibrissin*.

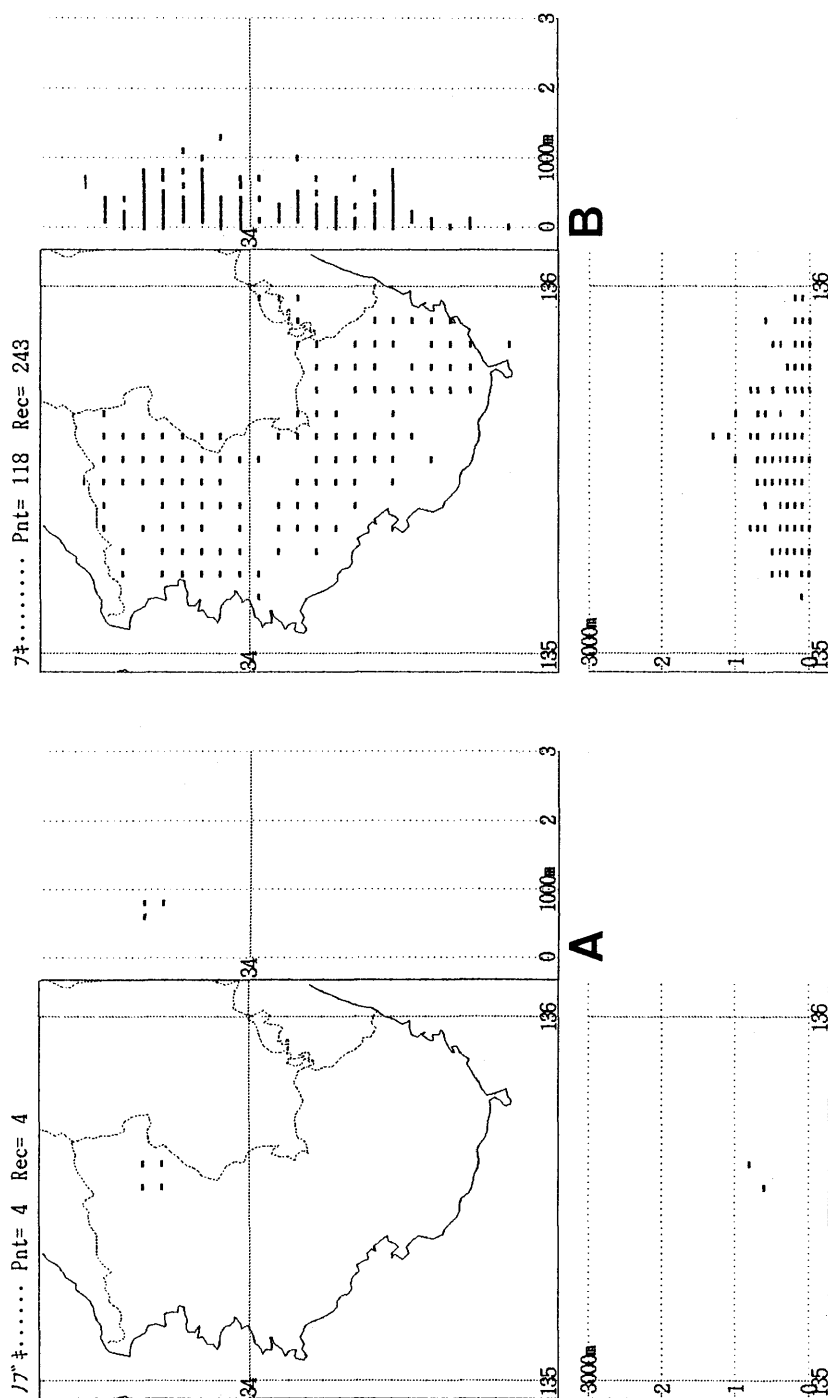


図 14 A: *Adenocaulon himalaicum*. B: *Petasites japonicus*.



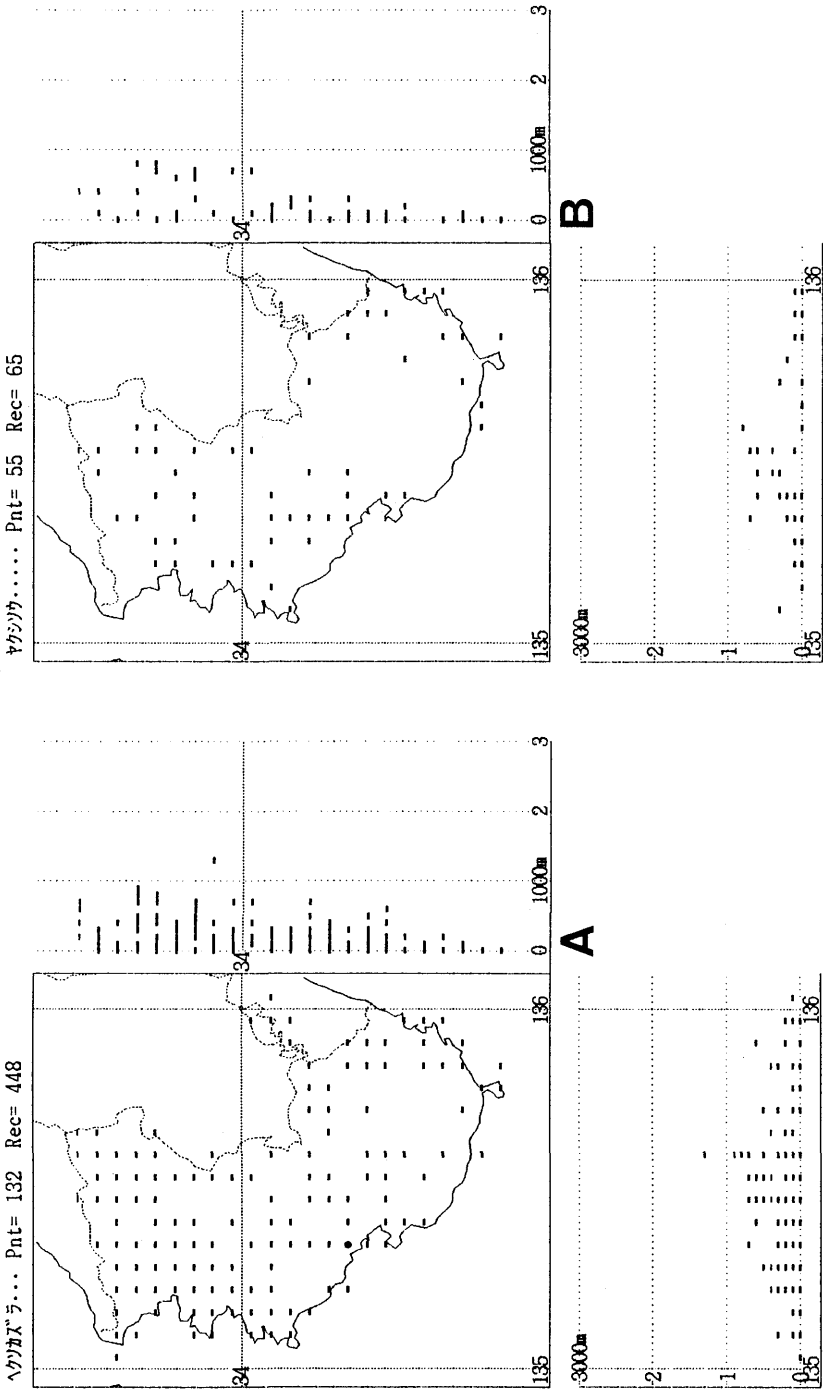


図 15 A: *Paederia scandens*. B: *Youngia denticulata*.

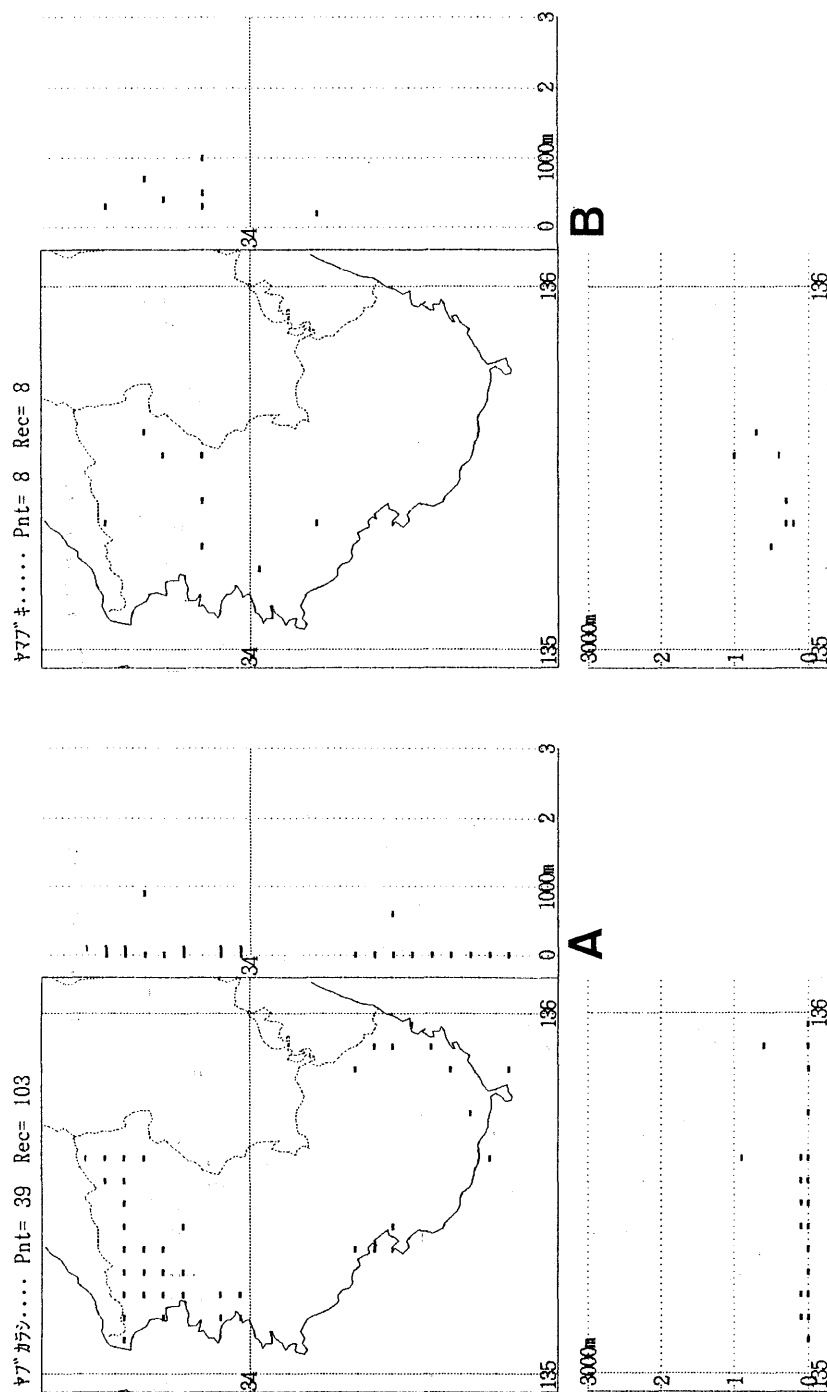


図 16 A: *Cayratia japonica*. B: *Kerria japonica*.